

## RESULTADOS:

Se estudió un total de 76 pacientes pediátricos comprendidos entre 1 mes y 15 años atendidos en el Servicio de Otorrinolaringología del HNDAC del Callao en el periodo comprendido entre Enero a Mayo del 2003 con diagnóstico clínico de Otitis Media Aguda no complicada.

Los resultados se muestran en subgrupos de acuerdo al tratamiento recibido, siendo la distribución aleatoria y no habiendo diferencias significativas entre estas.

### • DATOS DE FILIACIÓN

Los 76 pacientes comprendidos entre 1m a 15 años presentaron una media de 5,7 años con una DE: +/- 3,8 años, con la mayor distribución entre los 2 a 5 años cercanos al 40%, seguido por la edad escolar (5 a 10 años) con 23,7%, según se muestra en la tabla N1

**Tabla N1 Distribución según grupo etáreo**

| <b>Gr. Etáreo</b> | <b>Grupo A</b> | <b>Grupo B</b> | <b>Total</b>     |
|-------------------|----------------|----------------|------------------|
| 1m - < 1a         | 3              | 3              | 6 (7,8%)         |
| 1 a - <2a         | 6              | 4              | 10 (13,1%)       |
| 2 a - <5a         | 14             | 16             | 30 (39,4%)       |
| 5 a - < 10a       | 9              | 9              | 18 (23,7%)       |
| 10 a - 15a        | 7              | 5              | 12 (15,8%)       |
| <b>TOTAL</b>      | <b>38</b>      | <b>38</b>      | <b>76 (100%)</b> |

La distribución por género muestra una leve mayoría del sexo femenino (52,6%) en comparación al masculino (47,4%). Ver tabla N2

**Tabla N2 Distribución según género**

| SEXO      | Grupo A | Grupo B | Total      |
|-----------|---------|---------|------------|
| Masculino | 16      | 20      | 36 (47,4%) |
| Femenino  | 22      | 18      | 40 (52,6%) |
| TOTAL     | 38      | 38      | 76 (100%)  |

- **ANTECEDENTES CLINICOS**

Se estudiaron algunos antecedentes clínicos que actúan como factores de riesgo para la aparición de Otitis Media Aguda.

En relación a la LME encontramos que tan solo el 36,8% lo recibieron por el periodo de 6 meses y el 63,2% recibió lactancia por periodos menores o no lo recibió.

**Tabla N3 Antecedente de Lactancia Materna Exclusiva (LME)**

| LME   | Grupo A | Grupo B | Total      |
|-------|---------|---------|------------|
| SI    | 12      | 16      | 28 (36,8%) |
| NO    | 26      | 22      | 48 (63,2%) |
| TOTAL | 38      | 38      | 76 (100%)  |

La relación de la OMA con algún tipo de atopía (alergia) se muestra en la siguiente tabla, mostrando su coexistencia en 26 pacientes (34,2%) . Ver tabla 4.

Observándose que algunos pacientes pueden presentar mas de 1 manifestación de esta alteración alérgica (Tabla N5)

**Tabla N4 Antecedentes de algún tipo de atopía**

| <b>ATOPIA</b> | <b>Grupo A</b> | <b>Grupo B</b> | <b>Total</b>      |
|---------------|----------------|----------------|-------------------|
| <b>SI *</b>   | <b>12</b>      | <b>14</b>      | <b>26 (34,2%)</b> |
| <b>NO</b>     | <b>26</b>      | <b>24</b>      | <b>50 (65,8%)</b> |
| <b>TOTAL</b>  | <b>38</b>      | <b>38</b>      | <b>76 (100%)</b>  |

\* Un paciente puede presentar mas de una atopía

**Tabla N5 Distribución según tipo de atopía**

|                            | <b>Grupo A</b> | <b>Grupo B</b> | <b>Total</b> |
|----------------------------|----------------|----------------|--------------|
| <b>Rinitis Alérgica</b>    | <b>10</b>      | <b>11</b>      | <b>21</b>    |
| <b>Asma Bronquial</b>      | <b>4</b>       | <b>3</b>       | <b>7</b>     |
| <b>Dermatitis Alérgica</b> | <b>6</b>       | <b>6</b>       | <b>12</b>    |

Se recogieron los datos sobre el antecedente de algún episodio de OMA, observándose que tan solo el 13,2% de los pacientes presentó dicho antecedente como se muestra en la tabla N6.

**Tabla N6 Antecedente de algún episodio de Otitis Media Aguda**

| Antc. OMA | Grupo A | Grupo B | Total      |
|-----------|---------|---------|------------|
| SI        | 6       | 4       | 10 (13,2%) |
| NO        | 32      | 34      | 66 (86,8%) |
| TOTAL     | 38      | 38      | 76 (100%)  |

• **RESULTADOS DEL TRATAMIENTO:**

Se evaluaron parámetros clínicos para determinar la resolución del cuadro de la OMA a las 72 hs. de iniciado el tratamiento. Observándose diferencia significativa a favor del tratamiento de curso largo en comparación al curso corto con relación a los siguientes parámetros: mejoría de la congestión de la membrana timpánica ( $p=0,0002$ ) y a la resolución de la fiebre ( $p=0,0003$ ), no mostrando diferencia significativa el síntoma de la otalgia. Los valores se muestran en la tabla 7.

**Tabla N7 Resolución de síntomas**

| Parámetros: Resolución de: | Grupo A | Grupo B | T Student<br>( IC 95%) | Nivel de<br>Significancia |
|----------------------------|---------|---------|------------------------|---------------------------|
| Congestión de la Mb Tp     | 22/ 38  | 16/38   | P= 0.0002              | S                         |
| Fiebre                     | 32/38   | 22/38   | P= 0.0003              | S                         |
| Otalgia                    | 28/38   | 24/38   | P= 0.02                | NS                        |

Se comparó la presencia de complicaciones bajo 4 parámetros: OMA prolongado, OMA recurrente, requerimiento de algún acto quirúrgico y empeoramiento de la infección. No se

observó diferencia significativa entre ambos grupos de tratamiento, como se muestra en la tabla N8.

**Tabla N8 Incidencia de complicaciones de OMA**

| <b>Parámetros</b>                        | <b>Grupo A</b> | <b>Grupo B</b> | <b>T Student<br/>( IC 95%)</b> | <b>Nivel de<br/>Significancia</b> |
|--|----------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OMA prolongado</b>                    | <b>1/38</b>    | <b>2/38</b>    | <b>P= 0.02</b>                 | <b>NS</b>                         |
| <b>OMA recurrente</b>                    | <b>3/38</b>    | <b>1/38</b>    | <b>P=0.01</b>                  | <b>NS</b>                         |
| <b>Requerimiento de Cirugía</b>          | <b>2/38</b>    | <b>2/38</b>    | <b>P=0.1</b>                   | <b>NS</b>                         |
| <b>Empeoramiento de la<br/>infección</b> | <b>2/38</b>    | <b>1/38</b>    | <b>P=0,3</b>                   | <b>NS</b>                         |